

## Typenbeschreibung

Type  
BC 200

# ARBOCEL®

Natürliche Cellulosefaser

### Basis-Rohmaterial

→ Reine Cellulose

### Charakteristik

Mittellange Faser, weiß

### Physikalische und chemische Eigenschaften

→ Cellulosegehalt	ca.	99,5 %
Durchschnittliche Faserlänge		300 µm
Durchschnittliche Faserdicke		20 µm
Schüttgewicht		70 g/l - 90 g/l
Weißer (Absolutwert bei 460 nm)		81% - 91 %
Asche (850 °C, 4 h)	ca.	0,3 %
pH-Wert		5 - 7

Siebrückstand (in Anlehnung an DIN 53 734/Luftstrahlsieb) bei einer lichten Maschenweite von:

300 µm	100 µm	32 µm
max. 0,5 %	max. 15 %	40 % - 80 %

### Zusammensetzung

→ Hochreine Pulvercellulose

### Produktbezeichnung/ Deklaration

Pulvercellulose-DLG-Positiv-Liste-Nr. 12.08.02

### Informationen zum Herstellungsprozess

Durch wässrigen Aufschluss hergestellte reine Cellulose. Veredelt durch Feinstvermahlung, Sichtung und Klassifizierung.

### Eingesetzte Hilf- und Zuschlagstoffe

Keine

## Typenbeschreibung

Type  
BWW 40

# ARBOCEL®

Natürliche Cellulosefaser

### Basls-Rohmaterial

→ Reine Cellulose

### Charakteristik

Mittellange Faser, weiß

### Physikalische und chemische Eigenschaften

→ Cellulosegehalt	ca.	99,5 %
Durchschnittliche Faserlänge		200 µm
Durchschnittliche Faserdicke		20 µm
Schüttgewicht		120 g/l - 155 g/l
Weißße (Absolutwert bei 460 nm)		81 % - 91 %
Asche (850 °C, 4 h)	ca.	0,3 %
pH-Wert		5,5 - 7,5

Siebrückstand (in Anlehnung an DIN 53 734/Luftstrahlsieb) bei einer lichten Maschenweite von:

<u>300 µm</u>	<u>100 µm</u>	<u>32 µm</u>
max. 0,2 %	max. 20 %	40 % - 70 %

### Zusammensetzung

→ Hochreine Pulvercellulose

### Produktbezeichnung/ Deklaration

Pulvercellulose-DLG-Positiv-Liste-Nr. 12.08.02

### Informationen zum Herstellungsprozess

Durch wässrigen Aufschluss hergestellte reine Cellulose. Veredelt durch Feinstvermahlung, Sichtung und Klassifizierung.

### Eingesetzte Hilf- und Zuschlagstoffe

Keine

**Typenbeschreibung**

Type  
RC

**ARBOCEL®**

natürliche Lignocellulose

**Ausgangsstoff**

Ausgesuchte schonend getrocknete heimische Hölzer

**Physikalische und chemische Eigenschaften**

Farbe	gelblich/ arttypisch
Struktur	granulatförmig
Granulatgröße	< 8 mm
Partikelbereich der Primärfaser, Hauptteil	200 µm - 300 µm
Schüttgewicht	400 g/l - 530 g/l
Glührückstand (850 °C, 4 h)	ca. 0,5 %
pH-Wert	5,5 +/- 1
Wasserbindevermögen	450 % - 650 %

**Zusammensetzung**

Reine Lignocellulose

**Produktbezeichnung/ Deklaration**

Lignocellulose -DLG-Positivliste-Nr. 12.08.01- Rohfasergehalt mind. 65 %

**Informationen zum Herstellungsprozess**

Kompaktiertes Rohfaserkonzentrat, das durch Vermahlung und anschließende Auffibrillierung gewonnen wird.

**Eingesetzte Hilfs- und Zuschlagstoffe**

Keine